



10項 超音波エレクトロニクス研究会(3節 工学研究 会,第5章 国際会議・シンポジウム等)

著者	長 康雄, 平永 良臣
雑誌名	東北大学電気通信研究所研究活動報告
号	13
ページ	284-285
発行年	2006
URL	http://hdl.handle.net/10097/40703

超音波エレクトロニクス研究会

主査 長 康雄, 幹事 平永 良臣

第 47 回

日程：平成 18 年 7 月 21 日（金）

会場：東北大学電気通信研究所 大会議室

演題：

1. 「LFB 超音波材料解析システムを用いた $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ ガラスの脈理構造の評価の実験的検討」
大橋雄二, 櫛引淳一, 荒川元孝, 鈴木光二（東北大学大学院工学研究科）
2. 「一致溶融組成 LiTaO_3 におけるナノドメイン反転ドットの断面計測」
大門靖裕, 長 康雄（東北大学電気通信研究所）
3. 「ナノスケール周期分極リチウムタンタレート of 作製」
田中健巧, 長 康雄（東北大学電気通信研究所）

第 48 回

日程：平成 18 年 10 月 26 日（金）

会場：東北大学電気通信研究所 大会議室

演題：

1. 「位置固定騒音源の防音壁回折音の能動制御に関する実験的研究」
鈴木和憲, 中島立視（㈱竹中工務店技術研究所）
2. 「A Speaker Verification System using MFCC and PCA-based MFDWC Feature Parameters」
Seong-Jun Hahm（東北大学大学院工学研究科）
Ha-Joong Park, Min-Jung Kim, Joo-Gon Kim, Ho-Youl Jung, Hyun-Yeol Chung
(Yeungnam University)
3. 「一致溶融組成 LiTaO_3 上に形成した微小分極反転ドットの長期保持特性」
小田川 望, 長 康雄（東北大学電気通信研究所）

第 49 回

日程：平成 18 年 11 月 22 日（水）

会場：東北大学電気通信研究所 大会議室

演題：

1. 「心筋を模擬した金属線からの超音波散乱の角度依存性の計測」
小野寺鉄平, 長谷川英之, 金井 浩（東北大学大学院工学研究科）
2. 「鍼灸治療の評価を目指した音響放射圧を用いたひずみの発生」
小田切善孝, 長谷川英之, 金井 浩（東北大学大学院工学研究科）

第 50 回

日程：平成 18 年 12 月 21 日（木）

会場：東北大学電気通信研究所 大会議室

演題：

1. 「外膜位置同定を目指した血管壁軸方向変位の超音波計測」
沼田高典，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
2. 「超音波による心臓壁内ストレインレート分布の高時間分解能計測」
吉新寛樹，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
田中元直 （東北厚生年金病院）
3. 「超音波エコーの多チャネル同時受信系による散乱強度分布の高精度推定」
阿部優作，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
4. 「ミクロンオーダーの表面粗さ推定を目指した超音波ビーム偏向による
反射超音波の角度依存性計測」
工藤和樹，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
5. 「プロトタイプ超音波メスを用いた軟組織切離中の組織変成における
周波数依存性の検討」
海老名孝介，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
6. 「血管壁境界の高精度検出による内皮依存性血管弛緩反応の超音波計測」
金子琢哉，長谷川英之，金井 浩 （東北大学大学院工学研究科）
7. 「LFB 超音波材料解析システムによる EUVL 用 $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ 超低膨張ガラスの
評価・選別法の検討」
大橋雄二，荒川元孝，櫛引淳一，鈴木光二 （東北大学大学院工学研究科）
三戸 翔 （東北大学工学部）